

UHER 1000 REPORT PILOT

UHER WERKE, MÜNCHEN

Műszaki leírás

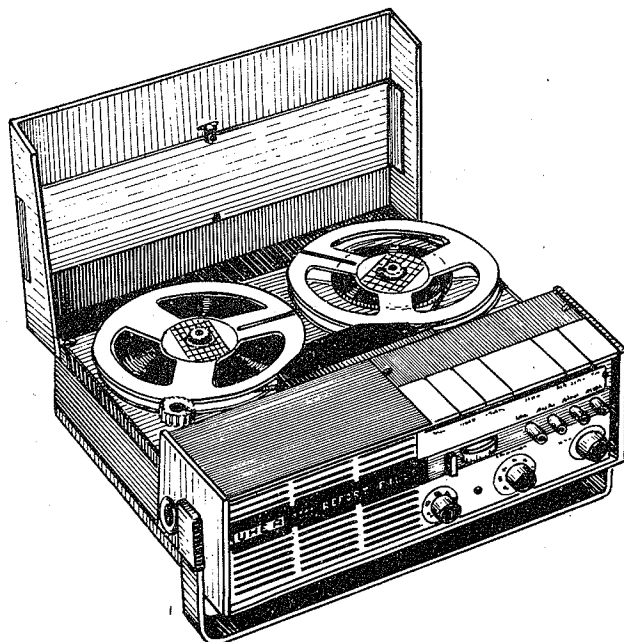
Az UHER cég tranzistoros, pilotjel vezérlésű egyszélességes szinkronmagnója, filmgyári és televíziós felhasználásra egyaránt alkalmas, de minden helyen jól használható, ahol mozgó képet hangfelvétellel akarnak szinkronizálni. Stabil mechanikai konstrukciója alkalmassá teszi a helyszíni felvételek készítésére, és minden olyan jellegű hangfelvételre, ahol hálózat nincs biztosítva, ugyanakkor magasak a követelmények a felvett hang minőségével szemben.

Mechanikai adatok

Szalagrendszer:	teljessávós, mono + pilotsáv
Szalagsebesség:	19,05 cm/s
Sebességingadozás:	0,2 %
Gyorstekerceslési idő:	250 m szalagnál 2 perc
Max. orsóátmérő:	130 mm
Méretek:	90 × 220 × 280 mm
Súly:	3,2 kp, telepek nélkül

Elektromos adatok

Frekvenciaátvitel:	40...20 000 Hz
Dinamika:	52 dB
Bemenetek:	mikrofon szimmetrikus illesztéssel 200 Ω mikrofon 0,15 mV bemenet II. 3,5 mV/47 kΩ bemenet III. 70 mV/1 mΩ pilot 750 mV/2 kΩ
Kimenetek:	I. 4,4 V/600 Ω II. 500 mV/4,7 kΩ pilot 600 μV/100 Ω
Torzítás a feszültség- kimeneten:	max. 1,2 %
Törlő- és előmágnesező frekvencia:	100 kHz
Törlési csillapítás:	70 dB
Pilotfrekvencia:	50 Hz
Kivezérlésjelző:	100 μA-es Deprez-műszer
Üzemfeszültség:	5 × 1,5 V Góliát-telep vagy 6 V-os speciális akkumulátor
Hálózati teleppótló:	100...240 V, 50/60 Hz
Tranzistorok száma:	33
Ajánlott mikrofontípusok:	UHER M 537, UHER M 538, UHER M 516
Ajánlott szalagtípusok:	AGFA PER 525, PER 555, BASf LR 56, LGS 35



Mechanikai felépítés

Az előlap öt csavarjának kioldása, és a szalagfeszítő görgő lecsavarása után az előlap leemelhető, így a fékek és a fontosabb mechanikai alkatrészek tisztíthatók.

Kezelőszervei: gyors vissza, indulj, pillanat-állj, állj, felvétel, gyors előre.

A mechanika mozgását gumisíj áttétellel egy kis méretű kollektoros egyenáramú elektromotor biztosítja. Felvétel—lejátszás üzemmódban az egyenletes futást mechanikai szabályzó és tranzistoros áramköri stabilizátor biztosítja. Ezáltal a hálózati készülékekhez hasonló alacsony szintű a sebességingadozás. Ennél a típusnál a készülékbe egy pilotgenerátort építettek, ami felvételkor, filmkamera segítségével szinkronjelet rögzít a szalagra. Lejátszáskor ez a szinkronjel vezérli a motor fordulását.

Elektromos felépítés

A készülék elektromosan a következő önálló funkciót végző részekből épült fel: fejegység, bemenőfokozat, korrekciós egység, kivezérlésjelző, dinamikakompresszor, végerősítő, pilot-egység, motorstabilizátor.

Az egyes fokozatok nyomtatott szerelőlapon egységenként csoportosítottak, célszerű mechanikai elrendezésben.

Szalagrendszere és erősítője a DIN és CCIR szabványoknak megfelel. Korrekciós egysége átkapcsolható a két szabványnak megfelelően.

Fejegysége teljes sávós, a professzionális minőségű jelrögzítést lehetővé teszi.

Megjegyzések

A közölt műszaki adatok a DIN szabvány szerinti. Utólagos mérés akkor szükséges, ha jelentősebb alkatrészcsere, szerelőnylap- vagy fejcserét hajtunk végre.

